SONY

3-756-447-22 (2)

FM/AM Compact Disc Player

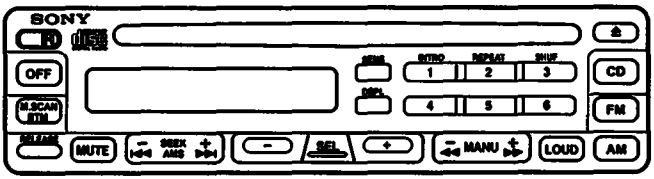
CDX-5060/5260/5460

Operating Instructions page 2

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

Mode d'emploi page 22

Avant la mise en service de cet appareil, prière de lire attentivement ce mode d'emploi que l'on conservera pour toute référence ultérieure.



For installation and connections, see the supplied installation/connections manual.

En ce qui concerne l'installation et les connexions, consulter le manuel d'installation/connexions fourni.

© 1993 by Sony Corporation

English

This instruction manual covers the CDX-5060/5260/5460. The main difference between the three is as follows:

	Optional wireless remote commander
CDX-5060/5260	cannot be used
CDX-5460	can be used

When differences occur, they are clearly described in the corresponding sections.

The illustrations of the front panel in this manual are of the CDX-5460.

Owner's Record

The model and serial numbers are located on the bottom of the unit. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. CDX-5060 Serial No. _____

Model No. CDX-5260 Serial No. _____

Model No. CDX-5460 Serial No. _____

CAUTION

The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.

WARNING

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

— Reorient or relocate the receiving antenna.
— Increase the separation between the equipment and receiver.
— Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
— Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Features

General

- **Detachable-front panel** enables you to take the front panel away with you when you leave your car. (page 9)
- Switchable **two color illumination* (amber and green)**. (page 7)
- Provided with a **digital 12-hour clock**.(page 10)
- **With the built-in high power amplifier (max. output: 4 ch × 20 W (CDX-5460 and CDX-5260) 4 ch × 8 W (CDX-5060))**, you can enjoy a 4-speaker system.
- Line outputs for connecting an optional power amplifier.
- **Telephone-mute function*** for decreasing the volume automatically with a telephone call.
- **Optional wireless remote commander*** can be used.

Tuner section

- **SSIR (Sony Super Interference Rejection) PLL (Phase-Locked Loop) synthesizer tuner.**
- Up to 24 stations can be preset: 18 stations on FM and 6 stations on AM.
- **BTM (Best Tuning Memory) function** automatically selects and stores the stations with strong signals on the preset number buttons in order of frequency. (page 14)

CD section

- **1 bit DAC (Digital-to-Analog Converter) for a clear sound reproduction.**
- **Quick recovery mechanism** for preventing sound skipping.
- **Shuffle play function** for playing tracks in random order. (page 12)
- **Intro scan function** for playing the first 10 seconds of each track. (page 12)
- **Repeat play function** for listening to a currently playing track repeatedly. (page 12)

*CDX-5460 only

Table of Contents

Precautions 4
Location and Function of Controls 5
Detaching and Attaching the Front Panel 9
Setting the Clock 10

CD Player Operation

Playing a CD 11
Playing in Other Modes 12

Radio Reception

Tuning in a Station 13
Using the Memory Preset Function 14

Maintenance 17
Specifications 18
Troubleshooting Guide 19

Precautions

- Before operating the unit for the first time or after replacing the car battery, press the reset button with a ball-point pen etc., then start operating the unit.
- If your car was parked in direct sunlight resulting in a considerable rise in temperature inside the car, allow the unit to cool off before operating it.
- If no power is being supplied to the unit, check the connections first. If everything is in order, check the fuse.
- If no sound comes from the speakers of a 2-speaker system, set the fader control to the center position.
- As the laser beam used in this compact disc player is harmful to the eyes, do not attempt to disassemble the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Note on moisture condensation

On a rainy day or in a very damp environment, moisture in the atmosphere may condense on the lenses inside the unit. Should this occur, the unit may not operate properly. In such a case, remove the disc inside and wait for about an hour or so until the moisture has evaporated.

If you have any questions or problems concerning your unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

Notes on Discs

Handle the disc by its edge, and to keep the disc clean, do not touch the surface.

This way

Do not attach any paper or tape.

Not this way

Do not expose the disc to direct sunlight or heat sources such as hot air-ducts, or leave it in a car parked in direct sunlight where there can be a considerable rise in temperature.

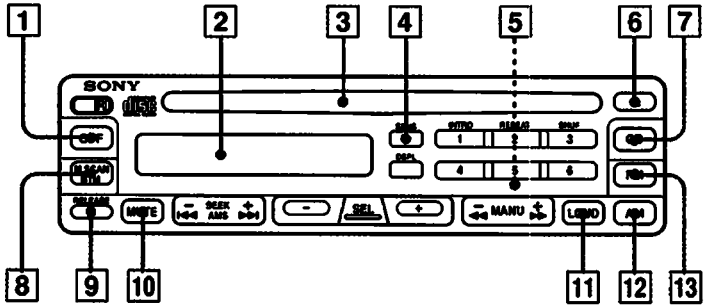
Cleaning Discs

Before playing, clean the disc with an optional cleaning cloth.
Wipe the disc in the direction of the arrows.

Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners or antistatic spray intended for analog discs.

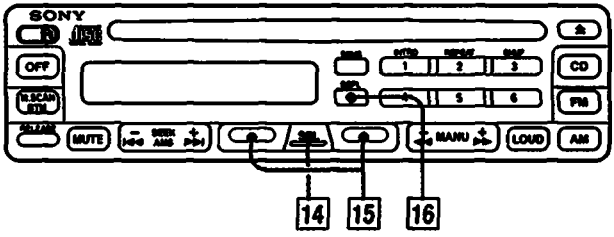
Location and Function of Controls

Main Unit



Refer to the pages in ● for details.

1. **OFF button**
   Press to turn off the unit.
2. **Display window**
3. **Disc insertion slot**
4. **SENS (sensitivity) button ⑫**
5. **Reset button (located on the front side of the unit hidden by the front panel)**
   Press this button when you use this unit for the first time, when you have changed the car battery, or when the buttons of this unit do not function. Note that when the button is pressed, the memories on the preset number buttons will be erased.
6. **⏏ (eject) button ⑪**
7. **CD (disc play) button ⑪**
8. **M.SCAN/BTM (memory scan/best tuning memory) button ⑬⑯**
9. **RELEASE (front panel release) button ⑨**
10. **MUTE button**
    Press to mute the sound momentarily. Press again to restore the previous volume level. This button will also be canceled in the following cases:
    — when the ⏻ or OFF button is pressed
    — when the ignition key of your car has been turned to the OFF position for more than ten seconds.
11. **LOUD (loudness) button**
    Press to reinforce the bass and treble especially when listening at a low volume level. To cancel the mode, press it again.
12. **AM (radio on) button ⑬**
13. **FM (radio on/band select) button ⑬**
    At each pressing, the button changes the band cyclically as follows:
    FMI → FMII → FMIII → FMI



14 SEL (control mode select) button
Press to select the desired control mode: BAS (bass), TRE (treble), BAL (balance), FAD (fader) or VOL (volume).

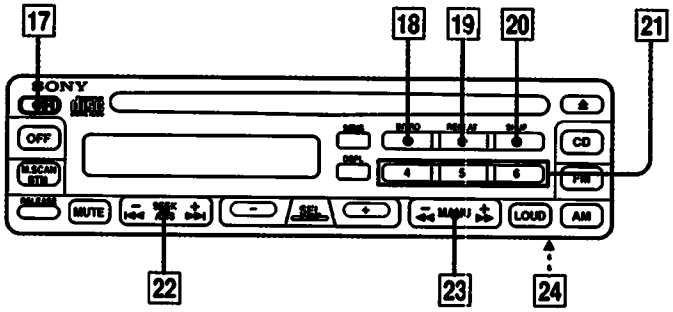
15 ⊖⊕ (volume/bass/treble/balance/fader control) buttons
Press to adjust each mode.

16 DSPL (display change/time set) button ⓭
At each pressing, the button changes the display modes as follows:

During CD play	During radio reception
Elapsed playing time/track number ↔ Clock	Frequency ↔ Clock

Display window	Control mode	⊖ / ⊕	
		Press ⊖	Press ⊕
BAS	Bass control	For less bass	For more bass
TRE	Treble control	For less treble	For more treble
BAL	Balance control	To decrease the right-speakers' volume	To decrease the left-speakers' volume
FAD	Fader control	To decrease the rear-speakers' volume	To decrease the front-speakers' volume
VOL	Volume control	For less volume	For more volume

These ⊖⊕ buttons normally function as the volume control. Adjust the level within three seconds after selecting the desired control mode with the SEL button. Otherwise, the mode will go back to the volume control mode.



17 Receptor for the optional wireless remote commander (CDX-5460 only)

		During CD play	During radio reception
18	**INTRO button** (1)	**Intro scan** ⑫	**Preset number buttons** ⑬⑮
19	**REPEAT button** (2)	**Repeat play** ⑫	
20	**SHUF button** (3)	**Shuffle play** ⑫	
21	(4) (5) (6)	–	
22	**SEEK/AMS button** (SEEK AMS)	**AMS (Automatic Music Sensor) function** I◀◀: Press once to locate the beginning of the track being played. ▶▶I: Press once to locate the beginning of the next track. Press repeatedly to locate previous or succeeding tracks.	**Automatic tuning** ⑬
23	**MANU button** (MANU)	**Manual search** ◀◀: Keep pressed to go back at high speed. ▶▶: Keep pressed to go ahead at high speed.	**Manual tuning** ⑬

24 POWER SELECT switch (located on the bottom of the unit)
See "POWER SELECT Switch" in the installation/connections manual.

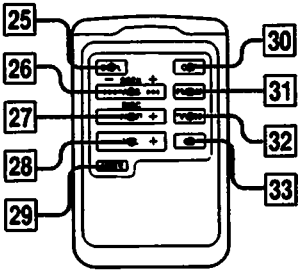
Changing the illumination color (CDX-5460 only)

Press the (1) button while pressing the SEL button.

Muting the beep tone (CDX-5460 only)

Press the (6) button while pressing the SEL button. To obtain the beep tone again, press these buttons once more.

Optional Wireless Remote Commander (CDX-5460 only)



Buttons of the same function as those on the main unit

25 **DSPL (display change) button**

	During CD play	During radio reception
26	**AMS (Automatic Music Sensor) button**	**SEEK (automatic tuning) button** ⑱

29 **MUTE button**

30 **OFF button**

31 **FM/AM (radio on/band select) button** ⑱

32 **TV/VIDEO button***

33 **CD (disc play) button** ⑪

* Not relevant to this model (CDX-5460) since a TV tuner cannot be connected to this unit.

Different function buttons

27 **PRESET (preset search) button**
Press lightly to receive in order the stations memorized on the preset number buttons. At each pressing, the number changes as follows:
+: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 1...
–: 1 → 6 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1...

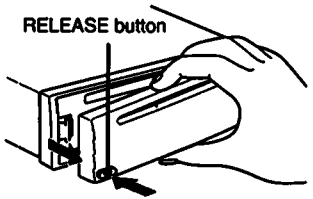
28 **VOL (volume) button**
This button adjusts only the volume level.

When the POWER SELECT switch is set to the OFF position, the unit cannot be operated with the wireless remote commander unless one of the CD and FM/AM buttons of the unit is pressed or a disc is inserted to activate the unit first.

Detaching and Attaching the Front Panel

Detaching the Front Panel

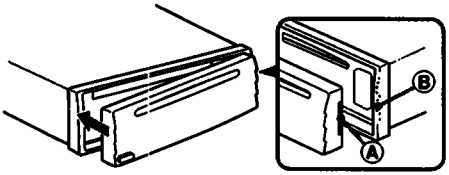
Before detaching the front panel, be sure to press the OFF button first. Then press the RELEASE button to open up the front panel and detach the panel by pulling it towards you as illustrated.



Be sure not to drop the panel when detaching it from the unit.

Attaching the Front Panel

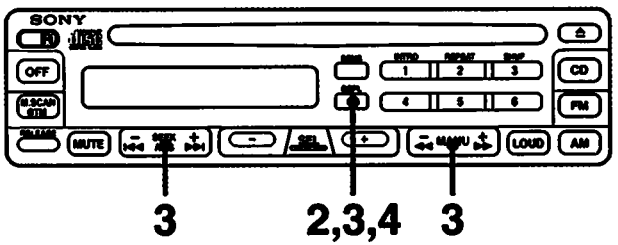
Apply the right hand side of the front panel to the unit by attaching the part Ⓐ of the front panel to the part Ⓑ of the unit as illustrated and push until it clicks.



Notes

- Make sure that the front panel is the right way up when attaching it to the unit as it cannot be attached upside down.
- Do not press the front panel hard against the unit when attaching it to the unit. It can be easily attached by pressing it lightly against the unit.
- When you carry the front panel with you, put it in the supplied front panel case.
- Do not press hard or give excessive pressure to the display window of the front panel.
- Before removing the front panel, be sure to turn the power off. However, if you press the RELEASE button to detach the panel while the unit is turned on, the power will be automatically turned off in order to protect the speakers from being damaged.
- Do not expose the front panel to direct sunlight, heat sources such as hot air ducts or leave it in a humid place. Never leave it on the dashboard etc. of a car parked in direct sunlight where there may be a considerable rise in temperature inside the car.

Setting the Clock



The clock has a 12-hour digital indication.

For example, set it to 10:08.

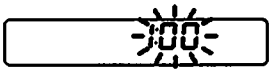
1 **Turn the ignition key to the ON position.**

2 **Press the DSPL button if the clock indication does not appear.**

DSPL

3 **Press the DSPL button for more than two seconds.**

DSPL



While holding down the DSPL button

Press the SEEK AMS button to set the hour digits.
(to go back) (to go forward)

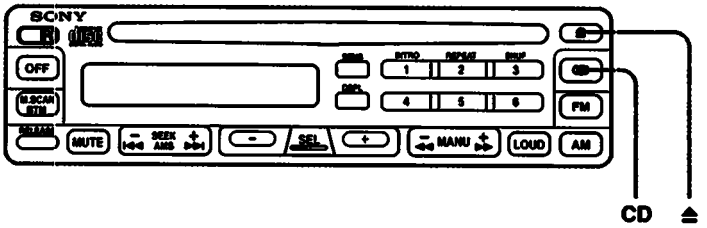
Press the MANU button to set the minute digits.
(to go back) (to go forward)

4 **The clock starts activating when you take your finger off the DSPL button.**

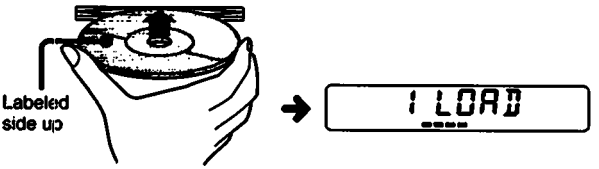
Notes

- You cannot set the clock with the optional wireless remote commander (CDX-5460 only).
- If the POWER SELECT switch of the unit is set to the OFF position, the clock cannot be set unless the power is turned on. Set the clock after you have turned on the radio or start CD play.

Playing a CD

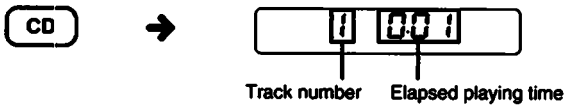


Insert a disc into the slot.



When a disc is inserted, CD play will automatically start.

If a disc is already inserted, press the CD button.



Ejecting the Disc

Press the ⏏ button.

If you press the FM or AM button during CD play

The CD play will stop automatically and the tuner will be activated.

Important

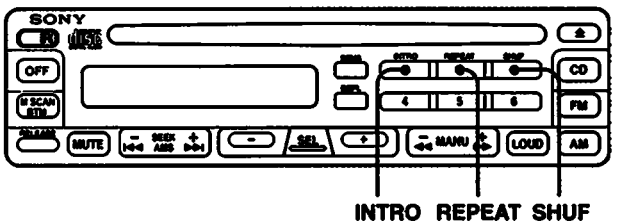
Since the CD system offers a wide dynamic range, the peaks of the high level inputs are recorded with high fidelity and the noise level is very low. Do not turn up the volume while listening to a section with no audio signals or very low level inputs. If you do so, the speakers may be damaged when a section with a peak signal is played.

Notes

- If a disc is already loaded in the unit, never try to insert another disc.
- If you leave the ejected disc in the disc insertion slot after you have pressed the ⏏ button, the disc will be automatically retracted into the unit after approximately 15 seconds in order to protect it.
- To play a 3-inch (8 cm) CD, use the Sony CSA-8 adaptor (not supplied).
- If the MANU button is kept pressed and the end of the disc has been reached, "ㄱㄱㄱㄱ" will appear on the display window. Likewise if the beginning of the disc has been reached, "ㄴㄴㄴㄴ" will appear on the display window.

At the end of the disc
The track number returns to "1" and CD play is repeated from the beginning of the disc.

Playing in Other Modes



Playing the Beginning of Tracks
— Intro Scan Function

Press the [1] button to play the first 10 seconds of each track in order.
To cancel the function, press it again.

Playing Repeatedly
— Repeat Play Function

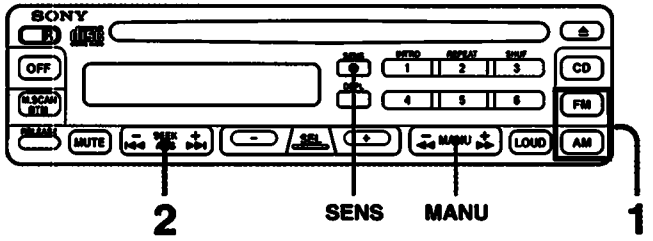
Press the [2] button to repeat the same track.
To cancel the function, press it again.

Playing in Random Order
— Shuffle Play Function

Press the [3] button to play the tracks in random order.
To cancel the function, press it again.

Note
If the INTRO button is pressed during shuffle play, the first 10 seconds of every track will be played randomly.

Tuning in a Station



Searching for the Stations Automatically
— Automatic Tuning

1 **Select the desired band.**

FM AM

2 **Press the SEEK button.**

For lower frequencies

For higher frequencies

The scanning stops when a station is received. Press the button repeatedly until the desired station is received.

Tuning in by Adjusting the Frequency
— Manual Tuning

Select the desired band, then press the MANU button.

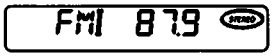
For lower frequencies

For higher frequencies

PREVENTING ACCIDENTS!

While you are driving, the use of the Automatic Tuning and the Memory Preset Tuning is recommended in favor of the Manual Tuning.

When an FM stereo program with a sufficient signal strength is tuned in



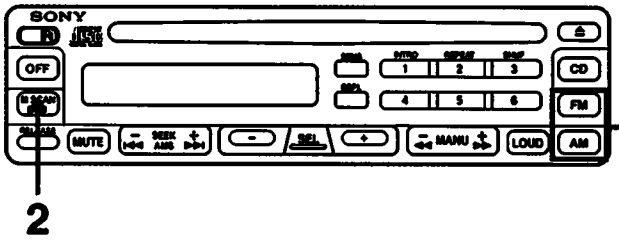
The "STEREO" indication will appear.

Avoiding the automatic tuning from stopping on stations too frequently (Local Seek Mode)
Press the SENS button lightly to get the "LOCAL" indication. Only the stations with relatively strong signals can be tuned in. The local seek mode functions only when the Automatic Tuning is in operation.

If FM stereo broadcasting is difficult to receive (Monaural Mode)
Press the SENS button lightly to get the "MONO" indication. The sound will improve, but it will become monaural.

Note
You cannot use the manual tuning with the optional wireless remote commander (CDX-5460 only).

Using the Memory Preset Function



Best receiving stations are automatically searched and memorized on each band (FMI, FMII, FMIII and AM). Up to 6 stations on each band can be stored on the preset number buttons 1 to 6 in order of frequency.

Memorizing the Stations Automatically
— BTM (Best Tuning Memory) Function

1 **Select the desired band.**

FM AM

2 **Keep the BTM button pressed for more than two seconds.**

M.SCAN BTM

The receivable frequency ranges of the FM bands (FMI, FMII, FMIII) are the same
Therefore, 18 stations can be memorized on FM.

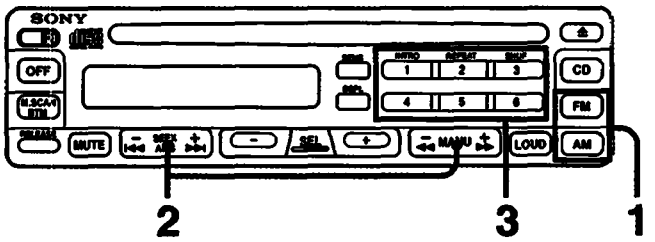
Note
There may be cases where there are not enough receivable stations due to the lack of stations in the vicinity or weak broadcasting signals. In such cases, the BTM operation may stop without all the buttons bein occupied with memories.

The BTM function

The BTM function searches all the receivable stations within the currently selected band and memorizes the ones in good receiving conditions in sequence from the lowest frequency.

How to memorize the stations on the preset number buttons

— When there is no preset number indicated on the display window: all the preset number buttons set in the currently selected band will be filled with the memories.
— When there is a preset number indicated on the display window: the unit will memorize the stations on the preset number buttons from the one currently being displayed. For example, when you choose FMII and preset number 3 is being displayed, the operation will start from preset number 3 on FMII, and stops at preset number 6 on FMIII.



Up to 6 stations on each band (FMI, FMII, FMIII and AM) can be stored on the preset number buttons in order of your choice.

Memorizing Only the Desired Stations

For example, store a station on the preset number button 1.

1 **Select the desired band.**

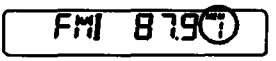
FM AM

2 **Tune in the station which you wish to store on the preset number button.**

SEEK AMS or MANU

3 **Keep the preset number button pressed for about two seconds until the "MEM" indication appears on the display window.**

1

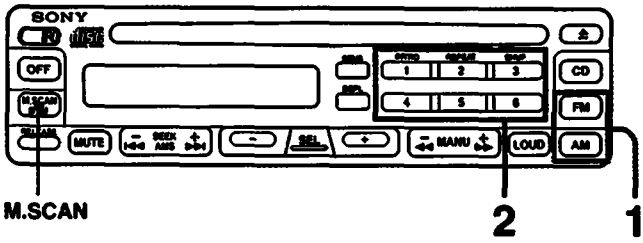


The number of the pressed preset number button now appears on the display window. When the "MEM" indication appears, the station is stored in the memory and the operation is now completed. The "MEM" indication goes off after a while.

Repeat the same procedure to store other stations.

Each preset number button has only one memory location per band

If you try to store another station on the same preset number button, the previously stored station will be erased.



Receiving the Memorized Stations

1 **Select the desired band.**

FM AM

2 **Press the desired preset number button lightly.**

1 — 6

Note
If you keep pressing the preset number button for more than two seconds, the currently received station will be memorized again. To receive the previously memorized station, make sure that the preset number button is pressed only lightly

Checking in Order, All the Stations Stored in the Memory — Memory Scan Function

Press the M.SCAN button lightly.

The tuner will receive in order, all the stations stored in the memory for five seconds each. To cancel the function, press the button lightly once more.

Note
There may be cases where even the stations which are stored in the memory cannot be received due to weak signals in the vicinity of your car.

Maintenance

Fuse Replacement

When replacing the fuse, be sure to use the one with the correct amperage which will be stated on the fuse case. Never use a fuse whose amperage rating exceeds the one supplied to the unit as this could cause a malfunction of the unit.

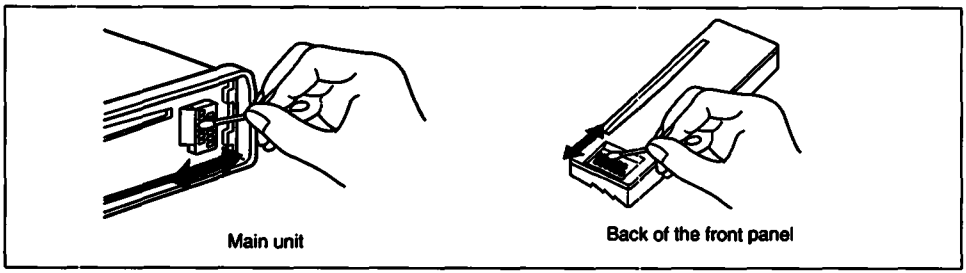
Warning

Use the specified amperage fuse.
Use of a higher amperage fuse may cause serious damage.

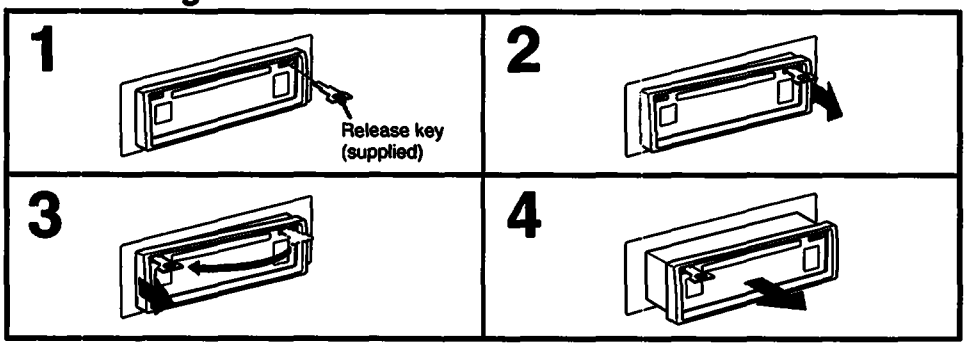
Cleaning the Connectors

The unit may not function properly if the connectors between the unit and the front panel are contaminated with dirt. In order to prevent this from happening, open up the front panel by pressing the RELEASE button then detach it and clean the connectors from time to time.

Clean the connectors with a cotton swab as illustrated. Be sure to clean them with a horizontal motion. Never clean them vertically as this could damage the connecting points.



Dismounting the Unit



Specifications

AUDIO POWER SPECIFICATIONS

POWER OUTPUT AND TOTAL HARMONIC DISTORTION 9 (4)* watts per channel minimum continuous average power into 4 ohms, 4 channels driven, from 20 – 20,000 Hz with no more than 1% total harmonic distortion.

* CDX-5060 only

Other Specifications

Power amplifier section

Outputs	Speaker outputs (sure seal connectors)
Speaker impedance	4 – 8 ohms
Maximum power output	CDX-5460/5260: 20 W × 4 (at 4 ohms)*
	CDX-5060: 8 W × 4 (at 4 ohms)*
	* Measured at 14.4 V

CD player section

System	Compact disc digital audio system
Frequency response	10 – 20,000 Hz ±3 dB
Wow and flutter	Below the measurable limit
Signal-to-noise ratio	90 dB
Laser Diode Properties	
Material	GaAlAs
Wavelength	780 nm
Emission duration	Continuous
Laser out-put power	Less than 44.6 μW*

* This output is the value measured at a distance of 200 mm from the objective lens surface on the Optical Pick-up Block.

Tuner section

FM

Tuning range	87.5 – 107.9 MHz
Antenna terminal	External antenna connector
Intermediate frequency	10.7 MHz
Sensitivity	8 dBf
Selectivity	75 dB at 400 kHz
Signal-to-noise ratio	65 dB (stereo), 70 dB (mono)
Harmonic distortion at 1 kHz	0.5% (stereo), 0.3% (mono)
Separation	35 dB
Frequency response	30 – 15,000 Hz ±3 dB

AM

Tuning range	530 – 1,710 kHz
Antenna terminal	External antenna connector
Intermediate frequency	10.71 MHz/450 kHz
Sensitivity	30 μV
Signal-to-noise ratio	55 dB
Harmonic distortion at 1 kHz	0.3%

General

Tone controls	Bass ±10 dB at 100 Hz
	Treble ±10 dB at 10 kHz
Power requirements	12 V DC car battery (negative ground)
Current drain	1 A (CD playback)
	1.5 A (during disc loading or eject)
Operating temperature	–10°C to 50°C (15°F to 120°F)
Dimensions	Approx. 178 × 50 × 155 mm (w/h/d) ($7^1/_8$ × 2 × $6^1/_8$ in.) not incl. projecting parts and controls
Mass	Approx. 1.5 kg (3 lb 5 oz.)
Supplied accessories	Mounting hardware (1 set)
	Power input lead (1)
	Front panel case (1)
Optional accessories	Cleaning cloth XP-CD1
	Compact disc single adaptor CSA-8
	Wireless remote commander RM-X35

Design and specifications subject to change without notice.

Troubleshooting Guide

The following check will assist in the correction of most problems which you may encounter with your unit.
Before going through the check list below, refer back to the connection and operating procedures.

CD operation

Trouble	Cause/Solution
CD play does not start.	• Dusty or defective disc. • The ambient temperature is more than 50°C (120°F).
The disc cannot be loaded or is automatically ejected.	• A disc is already loaded. • The disc is inserted with the labeled side downwards.
The operation buttons do not work.	The built-in microprocessor has malfunctioned. → Press the reset button.
The sound skips due to vibration.	• The unit is installed at an angle of more than 20°. • The unit is not installed on the sturdy part of a car. • Dusty or defective disc.

Radio reception

Trouble	Cause/Solution
Preset tuning is not possible.	• Memorize the correct frequency. • The broadcast is too weak.
Automatic tuning is not possible.	The broadcast is too weak. → Use manual tuning.
The "STEREO" indication flashes.	• Tune in precisely. • The broadcast is too weak. → Press the SENS button to enter the MONO mode.

Troubleshooting Guide

General

Trouble	Cause/Solution
No sound	• Adjust the volume with the ⊕ button. • Set the fader control to the center position on the 2-speaker system.
Indications do not appear on the display window.	Remove the front panel and clean the connectors. See **"Cleaning the Connectors"** of **"Maintenance"** for details.

Error displays

The following indication will flash for about five seconds.

Display	Cause	Solution
E-04	The disc is dirty.	Clean the disc.
	The disc is inserted upside down.	Insert the disc correctly.
E-99	The CD player cannot be operated because of some trouble.	Press the reset button.

If the above mentioned solutions do not help to improve the situation, consult your nearest Sony dealer.

Ce mode d'emploi couvre les modèles CDX-5060/5260/5460. La principale différence entre ces trois modèles est la suivante:

	Télécommande infrarouge en option
CDX-5060/5260	Utilisation impossible
CDX-5460	Utilisation possible

En cas de différences entre les modèles, elles sont clairement expliquées dans les paragraphes correspondants.

Les illustrations du panneau avant dans ce mode d'emploi représentent le CDX-5460.

Caractéristiques

Généralités

- Vous pouvez emporter **le panneau avant détachable** quand vous quittez le véhicule. (page 29)
- **Affichage à deux couleurs*** au choix (ambre ou vert). (page 27)
- Equipé d'une **horloge numérique au cycle de 12 heures**. (page 30)
- **Amplificateur intégré à puissance élevée (sortie max.: 4 ca × 20 W (CDX-5460 et CDX-5260) 4 ca × 8 W (CDX-5060))** qui permet d'utiliser un système à 4 haut-parleurs
- Sorties de ligne pour raccorder un amplificateur de puissance en option.
- **Fonction de coupure du son*** qui diminue automatiquement le volume en cas d'appel téléphonique.
- Possibilité d'utiliser **une télécommande infrarouge* en option**.

Section tuner

- **Tuner synthétiseur SSIR (Sony Super Interference Rejection) PLL (Phase-Locked Loop).**
- Possibilité de prérégler jusqu'à 24 stations: 18 stations sur la gamme FM et 6 stations sur la gamme AM.
- **Fonction BTM (Mémorisation du meilleur accord)** qui sélectionne et mémorise automatiquement les stations ayant des signaux puissants sur les touches numériques de préréglage dans l'ordre des fréquences. (page 34)

Section lecteur de CD

- **Convertisseur NA à 1 bit (numérique à analogique)** pour obtenir un son clair.
- **Mécanisme de reprise** rapide qui évite les sautes de son.
- **Lecture aléatoire** pour écouter les plages d'un disque dans un ordre au hasard. (page 32)
- **Lecture des intros** pour écouter les dix premières secondes de chaque plage. (page 32)
- **Lecture répétée** pour écouter plusieurs fois la plage en cours de lecture. (page 32)

• CDX-5460 uniquement

Table des matières

Précautions 24
Nomenclature 25
Retrait et pose du panneau avant 29
Réglage de l'horloge 30

Fonctionnement du lecteur de CD

Lecture d'un disque compact 31
Lecture dans les autres modes 32

Réception radio

Accord d'une station 33
Utilisation de l'accord préréglé 34

Entretien 37
Spécifications 38
Guide de dépannage 39

Précautions

- Avant la mise en service de l'appareil ou après avoir remplacé la batterie de voiture, appuyer sur la touche de réinitialisation avec un stylo bille ou autre objet pointu, puis allumer l'appareil.
- Si la voiture a stationné en plein soleil et que la température de l'habitacle a considérablement augmenté, laisser l'appareil refroidir avant de l'utiliser.
- Si l'appareil ne reçoit aucune alimentation électrique, vérifier d'abord les connexions. Si tout est en ordre, vérifier le fusible.
- Si aucun son ne sort des deux haut-parleurs, mettre le réglage d'atténuation sur la position centrale.

Remarque sur la condensation d'humidité

Un jour de pluie ou dans un environnement humide, l'humidité présente dans l'atmosphère risque de se condenser sur les lentilles à l'intérieur de l'appareil. Dans ce cas, l'appareil risque de ne pas fonctionner correctement. Enlever le disque et attendre environ une heure pour que l'humidité s'évapore.

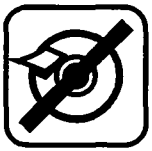
Pour toute question ou problème au sujet de cet appareil et non couverts dans ce manuel, veuillez consulter votre revendeur Sony le plus proche.

Remarques sur les disques

Tenir un disque par son arête et ne pas toucher la surface pour éviter de le salir.

De cette façon

Ne pas coller de papier ni de ruban adhésif.



Pas de cette façon

Ne pas laisser des disques en plein soleil, ni près de sources de chaleur comme des conduits d'air chaud, ni dans une voiture garée en plein soleil car la température intérieure risque d'augmenter considérablement.

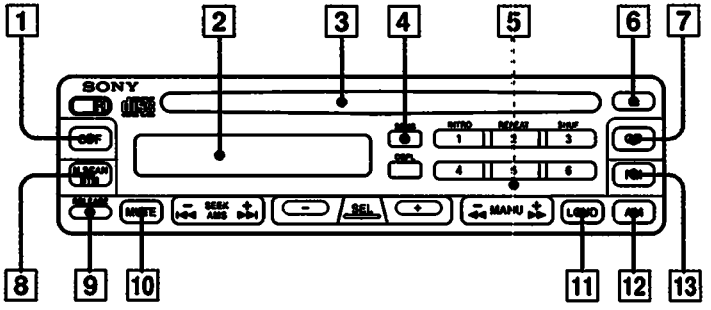
Nettoyage des disques

Avant de reproduire un disque, l'essuyer avec un chiffon de nettoyage en option.
Essuyer le disque dans le sens des flèches.

Ne pas utiliser de solvants comme de l'essence, du diluant, des produits de nettoyage vendus dans le commerce ou des pulvérisateurs anti-électricité statique destinés aux disques analogiques.

Nomenclature

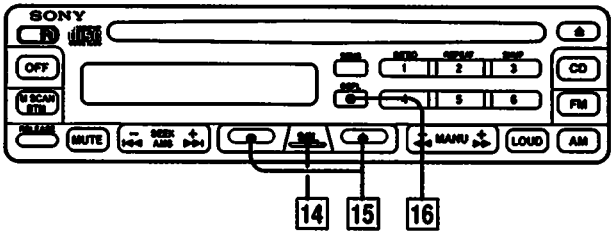
Appareil principal



Consulter les pages indiquées dans un cercle pour plus de détails.

1. **Touche de mise hors tension (OFF)**
   Appuyer pour mettre l'appareil hors tension.
2. **Afficheur**
3. **Fente d'insertion de disque**
4. **Touche de sensibilité (SENS)** ㉘
5. **Touche de réinitialisation (derrière le panneau avant détachable)**
   Appuyer sur cette touche avant la mise en service de l'appareil, quand la batterie de voiture a été changée ou quand les touches de l'appareil ne fonctionnent pas. Quand cette touche est enclenchée, les stations mémorisées sur les touches de préréglage sont effacées.
6. **Touche d'éjection (⏏)** ㉛
7. **Touche de lecture de disque (CD)** ㉛
8. **Touche de balayage de la mémoire/mémorisation du meilleur accord (M.SCAN/BTM)** ㉙㉚
9. **Touche d'ouverture du panneau avant (RELEASE)** ㉙
10. **Touche de coupure du son (MUTE)**
    Appuyer sur cette touche pour couper momentanément le son. Appuyer de nouveau pour rétablir le niveau sonore précédent. L'effet de cette touche est également annulé si:
    — la touche ⏻ ou OFF est enclenchée.
    — la clé de contact de la voiture a été mise sur la position OFF pendant plus de dix secondes.
11. **Touche de correction physiologique (LOUD)**
    Appuyer pour renforcer les graves et les aigus surtout pendant l'écoute à bas volume. Appuyer de nouveau sur la touche pour annuler la correction.
12. **Touche de mise sous tension de la radio et de gamme AM (AM)** ㉘
13. **Touche de mise sous tension de la radio/sélection de gamme FM (FM)** ㉘
    Chaque pression sur la touche change la gamme dans l'ordre suivant:
    FMI → FMII → FMIII → FMI

Nomenclature



14 Touche de sélection du mode de réglage (SEL)
Appuyer pour sélectionner le mode de réglage souhaité:
BAS (graves), TRE (aigus), BAL (balance), FAD (équilibrage) ou VOL (volume).

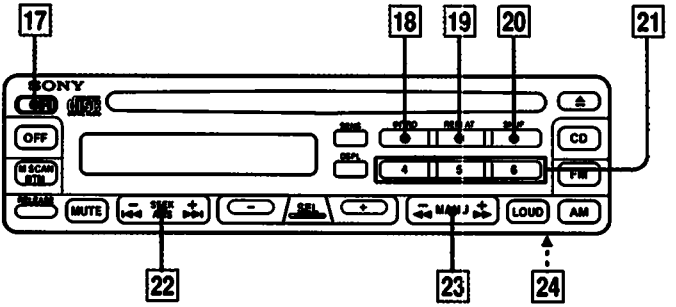
15 Touches de réglage du volume/graves/aigus/balance/équilibrage (⊖⊕)
Appuyer pour régler chaque mode.

16 Touche de changement d'affichage/réglage de l'heure (DSPL)
Chaque pression sur la touche change le mode dans l'ordre suivant:

Pendant la lecture de CD	Pendant la réception radio
Durée de lecture écoulée/ numéro de plage ↔ Horloge.	Fréquence ↔ Horloge

Afficheur	Mode de réglage	Appuyer sur ⊖	Appuyer sur ⊕
BAS	Réglage des graves	Pour diminuer les graves	Pour augmenter les graves
TRE	Réglage des aigus	Pour diminuer les aigus	Pour augmenter les aigus
BAL	Réglage de la balance	Pour diminuer le volume des haut-parleurs droits	Pour diminuer le volume des haut-parleurs gauches
FAD	Réglage de la l'équilibrage	Pour diminuer le volume des haut-parleurs arrière	Pour diminuer le volume des haut-parleurs avant
VOL	Réglage du volume	Pour diminuer le volume	Pour augmenter le volume

Les touches ⊖⊕ servent normalement à régler le volume. Ajuster le niveau dans les trois secondes après avoir choisi le mode de réglage souhaité avec la touche SEL sinon les touches servent de nouveau à régler le volume.



17 Capteur pour télécommande infrarouge en option (CDX-5460 uniquement)

		Pendant la lecture de CD	Pendant la réception radio
18	**Touche INTRO** [INTRO 1]	**Lecture des intros** 32	**Touches numériques de préréglage** 35 36
19	**Touche REPEAT** [REPEAT 2]	**Lecture répétée** 32	
20	**Touche SHUF** [SHUF 3]	**Lecture aléatoire** 32	
21	[4] [5] [6]	–	
22	**Touche SEEK/AMS** [− SEEK AMS +]	**Détecteur automatique de plages (Fonction AMS)** I◄◄: Appuyer une fois pour localiser le début de la plage en cours de lecture. ►►I: Appuyer une fois pour localiser le début de la plage suivante. Appuyer de façon répétée pour localiser les plages précédentes ou suivantes.	**Accord automatique** 33
23	**Touche MANU** [− MANU +]	**Recherche manuelle** ◄◄: Maintenir enfoncée pour reculer rapidement. ►►: Maintenir enfoncée pour avancer rapidement.	**Accord manuel** 33

24 Interrupteur POWER SELECT (sur le socle de l'appareil)
Voir "Interrupteur POWER SELECT" dans le manuel d'installation/connexions.

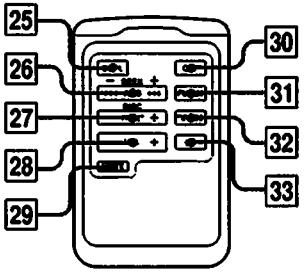
Changement de la couleur d'affichage (CDX-5460 uniquement)

Appuyer sur la touche [INTRO 1] tout en appuyant sur la touche SEL.

Annulation du bip (CDX-5460 uniquement)

Appuyer sur la touche [6] tout en appuyant sur la touche SEL. Pour rétablir le bip, appuyer de nouveau sur ces touches.

Télécommande infrarouge en option (CDX-5460 uniquement)



Touches qui ont la même fonction que celles de l'appareil

25 **Touche de changement d'affichage (DSPL)**

	Pendant la lecture de CD	Pendant la réception radio
26	**Touche de détection automatique de plages (AMS)**	**Touche d'accord automatique (SEEK)** ⑮

29 **Touche de coupure de son (MUTE)**

30 **Touche de mise hors tension (OFF)**

31 **Touche de mise sous tension de la radio/sélection de gamme FM/AM (FM/AM)** ⑯

32 **Touche de sélection du téléviseur/ appareil vidéo (TV/VIDEO)***

33 **Touche de lecture de disque (CD)** ⑪

* Ne concerne pas ce modèle (CDX-5460) étant donné qu'il est impossible de raccorder un tuner TV.

Touches qui ont des fonctions différente

27 **Touche de recherche de stations préréglées (PRESET)**
Appuyer légèrement pour recevoir dans l'ordre les stations mémorisées sur les touches numériques de préréglage.
Chaque pression sur la touche change le numéro dans l'ordre suivant:
+: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 1...
−: 1 → 6 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1...

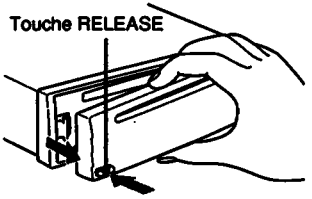
28 **Touche de réglage du volume (VOL)**
Cette touche sert uniquement à ajuster le niveau sonore.

Si l'interrupteur POWER SELECT est réglé sur OFF, vous ne pouvez pas commander l'appareil avec la télécommande infrarouge sauf si vous appuyez sur la touche CD ou FM/AM ou si vous insérez un disque compact.

Retrait et pose du panneau avant

Retrait du panneau avant

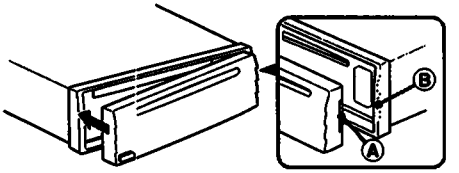
Avant de détacher le panneau avant, appuyer sur la touche OFF. Ensuite, appuyer sur la touche RELEASE pour ouvrir le panneau avant et l'enlever en le tirant vers vous comme indiqué sur l'illustration.



Veillez à ne pas laisser tomber le panneau avant quand vous le détachez de l'appareil.

Pose du panneau avant

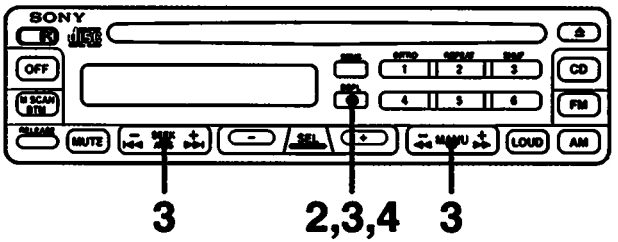
Fixer la partie Ⓐ du panneau avant à la partie Ⓑ de l'appareil, comme indiqué sur l'illustration, et pousser jusqu'au déclic.



Remarques

- Vérifier que le panneau avant est à l'endroit avant de le fixer.
- Ne pas forcer pour fixer le panneau avant sur l'appareil, une légère pression est suffisante.
- Glisser le panneau avant dans son étui pour le transporter.
- Ne pas appuyer ni forcer sur l'afficheur du panneau avant.
- Mettre l'appareil hors tension avant de retirer le panneau avant. Cependant, si la touche RELEASE est enclenchée quand l'appareil est sous tension, il se met automatiquement hors tension pour protéger les haut-parleurs.
- Ne pas laisser le panneau avant en plein soleil, près de sources de chaleur comme des conduits d'air chaud ou dans un endroit humide. Ne jamais le laisser sur le tableau de bord, etc. d'une voiture garée en plein soleil car la température risque d'augmenter considérablement dans l'habitacle.

Réglage de l'horloge



Cette horloge fonctionne selon un cycle de 12 heures.

Par exemple, régler l'horloge sur 10:08.

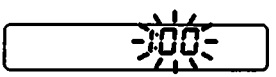
1 **Mettre la clé de contact sur la position ON.**

2 **Appuyer sur la touche DSPL si l'horloge n'est pas affichée.**

DSPL

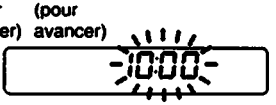
3 **Appuyer sur la touche DSPL pendant plus de deux secondes.**

DSPL



Tout en maintenant la touche DSPL enfoncée,

Appuyer sur la touche SEEK AMS **pour régler les chiffres des heures.** (pour reculer) (pour avancer)



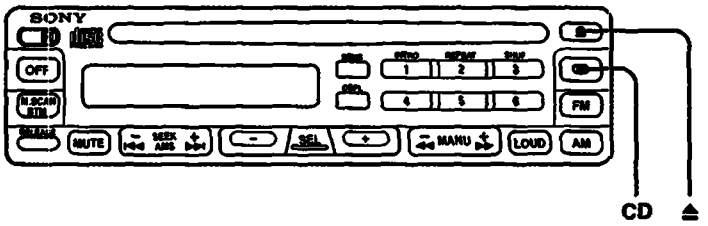
Appuyer sur la touche MANU **pour régler les chiffres des minutes.** (pour reculer) (pour avancer)

4 **L'horloge commence à fonctionner quand la touche DSPL est relâchée.**

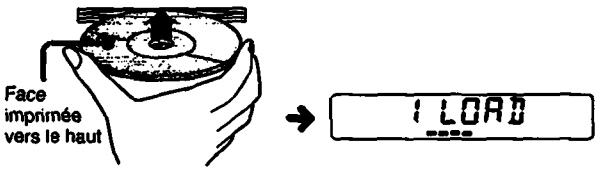
Remarques

- Vous ne pouvez pas régler l'horloge par la télécommande infrarouge en option (CDX-5460 uniquement).
- Si l'interrupteur POWER SELECT de l'appareil est réglé sur la position OFF, vous ne pouvez pas régler l'horloge si l'appareil est éteint. Allumez la radio ou démarrez la lecture d'un CD avant de régler l'horloge.

Lecture d'un disque compact

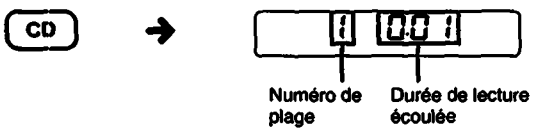


Insertion d'un disque dans la fente.



Quand un disque est inséré, la lecture commence automatiquement.

Si un disque est déjà en place, appuyer sur la touche CD.



Ejection d'un disque

Appuyer sur la touche ⏏.

Si la touche FM ou AM est enclenchée pendant la lecture d'un CD

La lecture du CD s'arrête automatiquement et le tuner se met en marche.

Important

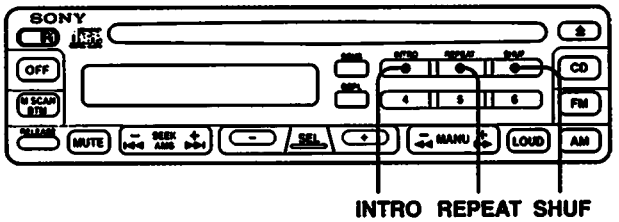
Etant donné que le système de disque compact offre une large plage dynamique, les crêtes des entrées à haut niveau sont enregistrées avec grande fidélité et le niveau de bruits est très bas. Ne pas augmenter le volume pendant l'écoute d'un passage sans signaux audio ou ayant des entrées à très bas niveau car les haut-parleurs risqueraient d'être endommagés lors de la reproduction d'un passage avec des signaux de crête.

Remarques

- Si un disque se trouve déjà dans l'appareil, ne pas essayer d'en insérer un autre.
- Si vous laissez le disque dans la fente après avoir appuyé sur la touche ⏏, il est automatiquement happé par l'appareil au bout de 15 secondes par mesure de protection.
- Pour écouter un disque de 3 pouces (8 cm), utiliser l'adaptateur Sony CSA-8 (non fourni).
- Si la touche MANU est maintenue enfoncée quand la fin du disque est atteinte, l'indication "⌐⌐⌐⌐" apparaît sur l'afficheur. Inversement, quand le début du disque est atteint, l'indication "⌊⌊⌊⌊" apparaît sur l'afficheur.

A la fin du disque
Le numéro de plage revient à "1" et la lecture recommence à partir du début du disque.

Lecture dans les autres modes



Lecture du début des plages
— Lecture des intros

Appuyer sur la touche [1] pour écouter les dix premières secondes de chaque plage dans l'ordre.
Appuyer de nouveau sur la touche pour annuler la lecture des intros.

Ecoute répétée d'une plage
— Lecture à répétition

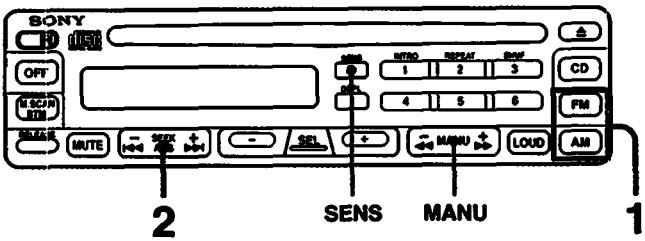
Appuyer sur la touche [2] pour répéter la lecture d'une plage.
Appuyer de nouveau sur la touche pour annuler la répétition.

Lecture dans un ordre au hasard
— Lecture aléatoire

Appuyer sur la touche [3] pour écouter les plages dans le désordre.
Appuyer de nouveau sur la touche, pour annuler la lecture aléatoire.

Remarque
Si vous appuyez sur la touche INTRO pendant la lecture aléatoire, vous pouvez écoutez les 10 premières secondes de chaque plage dans un ordre au hasard.

Accord d'une station



Recherche automatique des stations
— Accord automatique

1 **Sélectionner la gamme souhaitée.**

FM AM

2 **Appuyer sur la touche SEEK.**

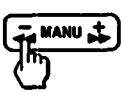
Vers les fréquences inférieures

Vers les fréquences supérieures

Le balayage s'arrête quand une station est reçue. Appuyer de façon répétée sur la touche jusqu'à réception de la station souhaitée.

Accord par réglage de la fréquence
— Accord manuel

Sélectionner la gamme souhaitée, puis appuyer sur la touche MANU.



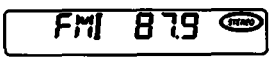
Vers les fréquences inférieures

Vers les fréquences supérieures

PRÉVENTION DES ACCIDENTS!

Pendant la conduite, utiliser l'accord automatique ou l'accord préréglé plutôt que l'accord manuel.

Si une émission FM stéréo avec un signal suffisamment fort est accordée



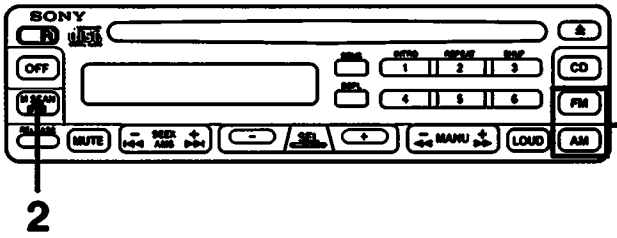
L'indication "STEREO" apparaît.

Pour éviter que l'accord automatique s'arrête trop souvent (Mode de recherche locale)
Appuyer légèrement sur la touche SENS pour faire apparaître l'indication "LOCAL". Seules les stations avec un signal relativement fort seront accordées. Le mode de recherche locale fonctionne uniquement pendant l'accord automatique.

Si une émission FM stéréo est difficile à recevoir (Mode mono)
Appuyer légèrement sur la touche SENS pour faire apparaître l'indication "MONO". Le son est meilleur mais il devient mono.

Remarque
Vous ne pouvez pas accorder les stations manuellement par la télécommande en option (CDX-5460 uniquement).

Utilisation de l'accord préréglé



L'appareil recherche et mémorise automatiquement les stations les mieux reçues de chaque gamme (FMI, FMII, FMIII et AM). L'appareil peut mémoriser jusqu'à 6 stations par gamme sur les touches numériques de préréglage 1 à 6 dans l'ordre des fréquences.

Mémorisation automatique des stations

— Fonction BTM (Mémorisation du meilleur accord)

1 **Sélectionner la gamme souhaitée.**

FM AM

2 **Maintenir la touche BTM enfoncée pendant plus de deux secondes.**

M.SCAN BTM

Les plages de fréquences recevables des gammes FM (FMI, FMII, FMIII) sont identiques
Ainsi, 18 stations peuvent être mémorisées pour la gamme FM.

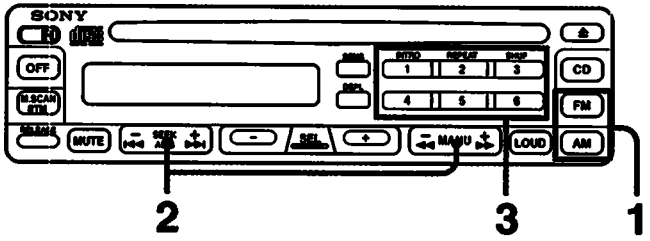
Remarque
Si l'appareil ne reçoit pas assez de stations à cause du peu de stations dans la région ou de la faiblesse des signaux, la fonction BTM risque de s'arrêter avant que toutes les touches numériques ne soient occupées

— Fonction BTM

La fonction BTM recherche toutes les stations de la gamme sélectionnée et mémorise celles qui sont les mieux reçues, dans l'ordre, à partir de la fréquence la plus basse.

Mémorisation des stations sur les touches numériques de préréglage

— Si aucun numéro n'apparaît sur l'afficheur: toutes les touches numériques seront utilisées pour mémoriser les stations de la gamme sélectionnée.
— Si un numéro de préréglage apparaît sur l'afficheur: l'appareil va mémoriser les stations sur les touches numériques à partir du numéro affiché. Par exemple, si la gamme FMII est sélectionnée et que le numéro de préréglage 3 est affiché, l'appareil commence à mémoriser sur la touche numérique 3 de la gamme FMII et s'arrête sur la touche numérique 6 de la gamme FMIII.



Vous pouvez mémoriser jusqu'à 6 stations par gamme (FMI, FMII, FMIII et AM) sur les touches numériques de préréglage dans l'ordre de votre choix.

Mémorisation des stations souhaitées uniquement

Par exemple, mémorisation d'une station sur la touche de préréglage 1.

1 **Sélectionner la gamme souhaitée.**

FM AM

2 **Accorder la station à mémoriser sur une touche de préréglage.**

SEEK AMS ou MANU

3 **Maintenir la touche de préréglage enfoncée pendant environ deux secondes jusqu'à ce que l'indication "MEM" apparaisse sur l'afficheur.**

1

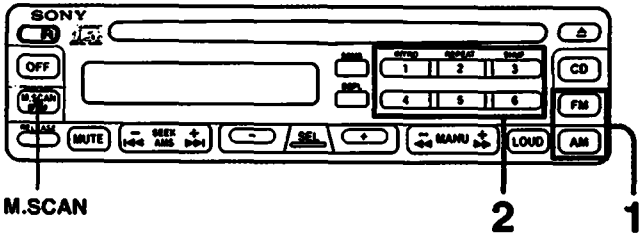
FMI 87.9 (1)

Le numéro de la touche de préréglage actionnée apparaît sur l'afficheur.
L'indication "MEM" signifie que la station a été mémorisée. L'indication "MEM" disparaît au bout de quelques instants.

Répéter la même procédure pour mémoriser d'autres stations.

Chaque touche numérique de préréglage a un seul emplacement de mémoire par gamme

Si vous essayez de mémoriser une autre station de la même gamme sur la même touche numérique, la station précédente est effacée.



Réception des stations mémorisées

1 **Sélectionner la gamme souhaitée.**

FM AM

2 **Appuyer légèrement sur la touche de préréglage souhaitée.**

1 — 6

Remarque
Si vous maintenez la touche de préréglage enfoncée pendant plus de deux secondes, la station en cours de réception est de nouveau mémorisée. Pour recevoir la station mémorisée auparavant, veiller à appuyer légèrement sur la touche

Vérification dans l'ordre de toutes les stations mémorisées — Balayage de la mémoire

Appuyer légèrement sur la touche M.SCAN.

Le tuner reçoit toutes les stations mémorisées, dans l'ordre, pendant cinq secondes chacune. Pour annuler la fonction, appuyer de nouveau légèrement sur la touche.

Remarque
Il arrive que même les stations mémorisées ne puissent être reçues à cause de la faiblesse des signaux dans la région

Entretien

Remplacement du fusible

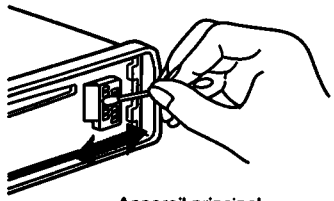
Lors du remplacement, veiller à utiliser un fusible de l'ampérage spécifié sur la boîte à fusible. Ne jamais utiliser un fusible dont l'ampérage est supérieur à celui fourni à l'appareil sous peine de mauvais fonctionnement.

Avertissement
Utiliser un fusible de l'ampérage spécifié. L'utilisation d'un fusible d'ampérage supérieur peut causer de sérieux dommages.

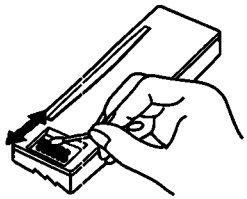
Nettoyage des connecteurs

Si les connecteurs entre le panneau avant et l'appareil sont sales, celui-ci risque de ne pas fonctionner correctement. Appuyer sur la touche RELEASE pour ouvrir le panneau avant et nettoyer les connecteurs de temps en temps.

Nettoyer les connecteurs avec un coton-tige comme illustré. Nettoyer les connecteurs en effectuant des mouvements horizontaux. En effet, des mouvements verticaux pourraient endommager les points de contact.



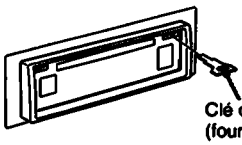
Appareil principal



Arrière du panneau avant.

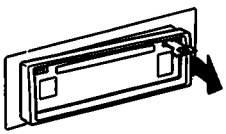
Démontage de l'appareil

1

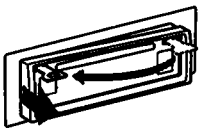


Clé de libération (fournie)

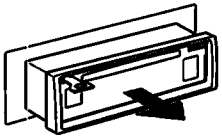
2



3



4



Spécifications

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES AUDIO

PUISSANCE DE SORTIE ET DISTORTION HARMONIQUE TOTALE

Puissance de sortie continue de 9 (4)* watts minimum par canal, à charge de 4 ohms, quatre canaux entrainés sur 20 à 20.000 Hz avec un maximum de 1% de distortion harmonique totale.

* CDX-5060 uniquement

Autres spécifications

Section amplificateur de puissance

Sorties	Sorties par haut-parleur (connecteurs scellés)
Impédance des haut-parleurs	4 à 8 ohms
Puissance de sortie maximale	CDX-5460/5260: 20 W × 4 (à 4 ohms)* CDX-5060: 8 W × 4 (à 4 ohms)* * Mesuré à 14,4 V

Section lecteur de CD

Système	Système audionumérique de disque compact
Réponse en fréquence	10 à 20.000 Hz ±3 dB
Pleurage et scintillement	Inférieurs à la limite mesurable
Rapport signal sur bruit	90 dB

Section tuner

FM

Plage d'accord	87,5 à 107,9 MHz
Borne d'antenne	Connecteur d'antenne extérieure
Fréquence intermédiaire	10,7 MHz
Sensibilité	8 dBf
Sélectivité	75 dB à 400 kHz
Rapport signal sur bruit	65 dB (stéréo), 70 dB (mono)
Distorsion harmonique à 1 kHz	0,5% (stéréo), 0,3% (mono)
Séparation	35 dB
Réponse en fréquence	30 à 15.000 Hz ±3 dB

AM

Plage d'accord	530 à 1.710 kHz
Borne d'antenne	Connecteur d'antenne extérieure
Fréquence intermédiaire	10,71 MHz/450 kHz
Sensibilité	30 µV
Rapport signal sur bruit	55 dB
Distorsion harmonique à 1 kHz	0.3%

Généralités

Réglages de la tonalité	Graves: ±10 dB à 100 Hz Aigus: ±10 dB à 10 kHz
Alimentation	Batterie de voiture 12 V CC (masse négative)
Consommation de courant	1 A (lecture de CD) 1,5 A (pendant l'insertion ou l'éjection d'un disque)
Température de fonctionnement	−10°C à 50°C (15°F à 120°F)
Dimensions	Env. 178 × 50 × 155 mm (l/h/p) (7 1/8 × 2 × 6 1/8 po.) parties en saillie et commandes non comprises
Poids	Env. 1,5 kg (3 livres 5 onces)
Accessoires fournis	Matériel de montage (1 jeu) Fil d'entrée électrique (1) Etui du panneau avant (1)
Accessoires en option	Chiffon de nettoyage XP-CD1 Adaptateur pour CD de 8 cm CSA-8 Télécommande infrarouge RM-X35

La conception et les spécifications sont modifiables sans préavis.

Guide de dépannage

Les vérifications suivantes vous aideront à résoudre la plupart des problèmes que vous risquez de rencontrer avec cet appareil.
Avant de passer la liste suivante en revue, veuillez consulter de nouveau les procédures de connexion et de fonctionnement.

Lecture de CD

Problème	Cause/solution
La lecture du CD ne commence pas.	• Disque poussiéreux ou défectueux. • La température ambiante est supérieure à 50°C (120°F).
Impossible d'insérer le disque ou le disque est automatiquement éjecté.	• Un disque est déjà en place. • Le disque est inséré avec la face imprimée vers le bas.
Les touches ne fonctionnent pas.	Le microprocesseur intégré est défaillant → Appuyer sur la touche de réinitialisation.
Le son saute à cause de vibrations.	• L'appareil est installé à un angle supérieur à 20°. • L'appareil est installé sur un endroit instable de la voiture. • Disque poussiéreux ou défectueux.

Réception radio

Problème	Cause/solution
Accord préréglé impossible.	• Mémoriser la fréquence correcte. • L'émission est trop faible.
Accord automatique impossible.	L'émission est trop faible → Utiliser l'accord manuel.
L'indication "STEREO" clignote.	• Accorder la station plus précisément. • L'émission est trop faible → Appuyer sur la touche SENS pour passer en mode MONO.

Guide de dépannage

Généralités

Problème	Cause/solution
Pas de son	• Ajuster le volume avec la touche ⊕. • Régler la commande d'atténuation sur la position centrale dans un système à 2 haut-parleurs.
Pas d'indications sur l'afficheur.	Enlever le panneau avant et nettoyer les connecteurs. Voir **"Nettoyage des connecteurs"** dans **"Entretien"** pour plus de détails.

Affichages d'erreur

Les indications suivantes clignotent pendant environ cinq secondes.

Affichage	Cause	Solution
E-04	Le disque est sale.	Nettoyer le disque.
	Le disque est inséré à l'envers.	Insérer le disque correctement.
E-99	Le lecteur de CD ne fonctionne pas.	Appuyer sur la touche de réinitialisation.

Si les solutions mentionnées ci-dessus ne peuvent pas résoudre le problème, consulter le revendeur Sony le plus proche.

Sony Corporation Printed in Japan